

Unidades centrales de posicionamiento (MN)

Descripción

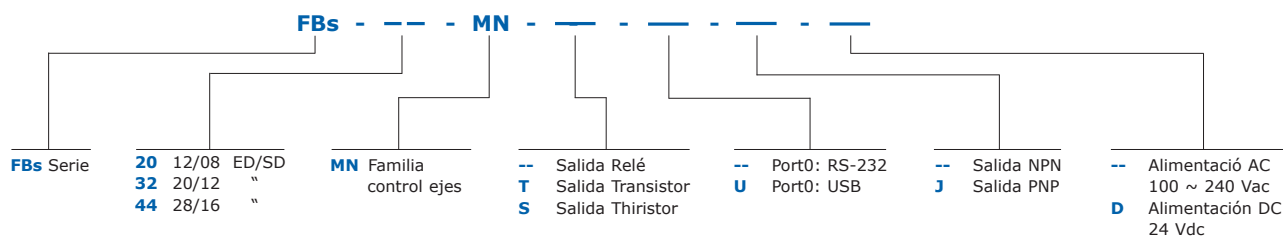
- Familia de unidades de control de ejes de la serie FBs
- Control de 1, 2 ó 4 ejes con motores de pasos ó brushless
- CPU's de 20, 32 y 44 ED/SD
- Expandibles hasta 256/256 ED/SD
- Entradas de alta velocidad de hasta 920 KHz
- Incorpora 1 puerto RS232 o USB.
- Expandible hasta 4 puertos (RS485, RS232 o Ethernet)
- Alimentación 100 ~ 240 Vca ó 24 Vdc
- Incorpora calendario



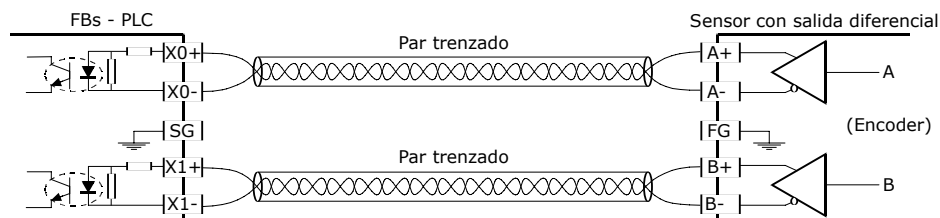
Configuraciones básicas

Modelos	Entradas digitales			Salidas digitales					Puertos de comunicación		Calendario	Croquis	
	5 Vdc		24 Vdc	5 Vdc	Transistor 5~30Vdc	Relé	Thiristor	Incluido	Opcional				
	Velocidad			Velocidad			AC/DC (2 A)			AC (1 A)			
	Ultra	Media	Media baja	Ultra	Media	Baja							
	920 KHz	20 KHz	470 μS	920 KHz	20 KHz	200 Hz							
	HSC	HSC	Captura		(0,2 A)	(0,5 A)							
FBs-20MN	2 (1 Eje)	10	-	2 (1 Eje)	-	-	6	-	1 Puerto Port0 RS232 ó USB	4 Puertos Port1 a Port4 RS232 ó RS485 ó Ethernet	Si	Figura 1	
FBs-20MNT	2 (1 Eje)	10	-	2 (1 Eje)	-	-	-	-					
FBs-20MNS	2 (1 Eje)	10	-	2 (1 Eje)	-	-	-	6					
FBs-32MN	4 (2 Ejes)	12	4	4 (2 Ejes)	-	-	8	-				Figura 1	
FBs-32MNT	4 (2 Ejes)	12	4	4 (2 Ejes)	4	4	--						
FBs-32MNS	4 (2 Ejes)	12	4	4 (2 Ejes)	-	-	-8						
FBs-44MN	8 (4 Ejes)	8	12	8 (4 Ejes)	-	-	8	-					Figura 1
FBs-44MNT	8 (4 Ejes)	8	12	8 (4 Ejes)	-	8	-	-					
FBs-44MNS	8 (4 Ejes)	8	12	8 (4 Ejes)	-	-	-	8					

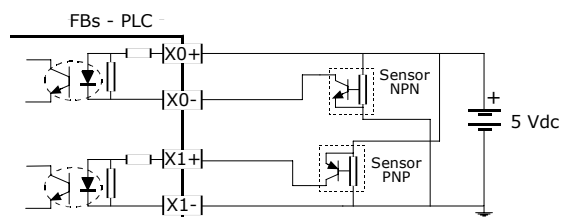
Tipos Disponibles



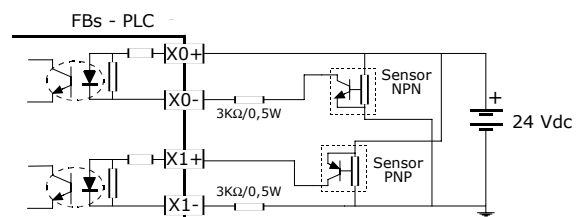
Esquemas de conexión de entradas digitales



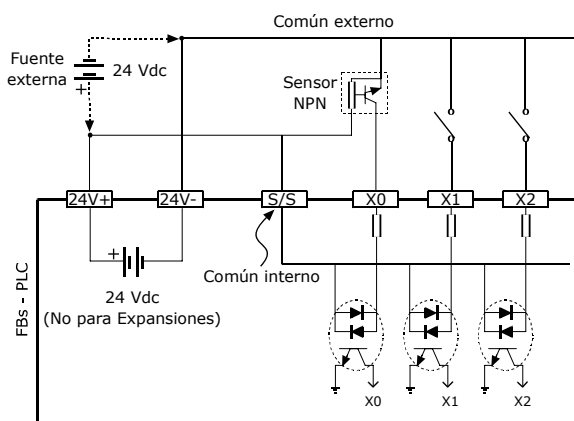
Entrada diferencial (5 Vdc), hasta 920 KHz



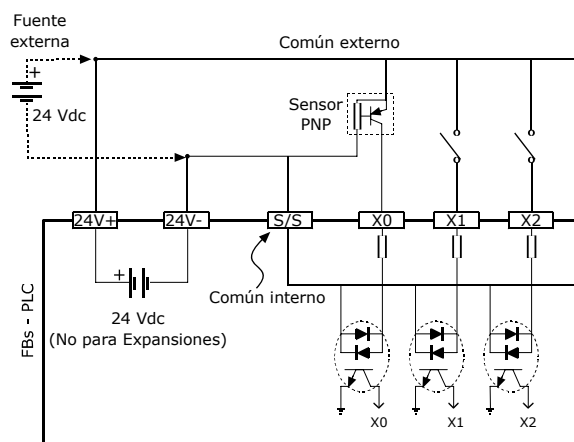
Entrada diferencial (5 Vdc), NPN/PNP, hasta 120 KHz



Entrada diferencial (5 Vdc), NPN/PNP, hasta 120 KHz
Fuente de 24 vdc

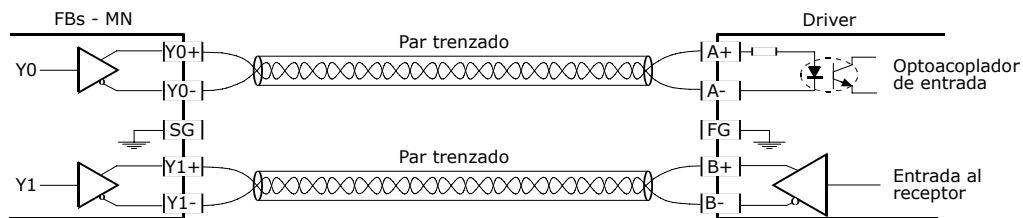


Entrada simple (24 Vdc), NPN

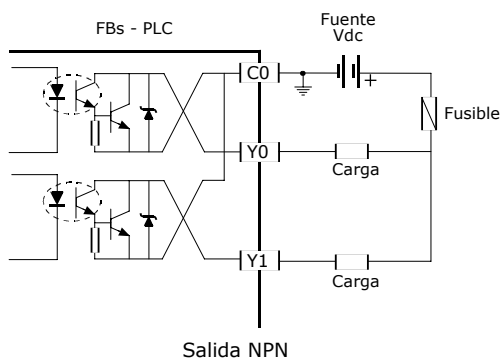


Entrada simple (24 Vdc), PNP

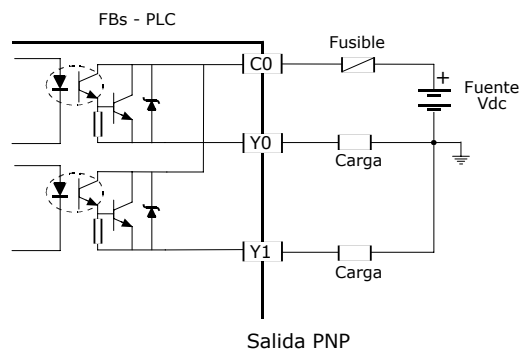
Esquemas de conexión de salidas digitales



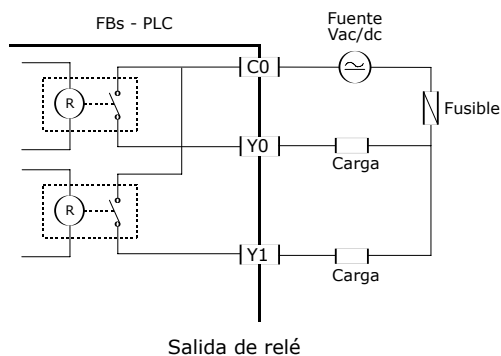
Salida diferencial (5 Vdc), hasta 920 KHz para salida U/D/CK, Hasta 460 KHz para salidas A/B



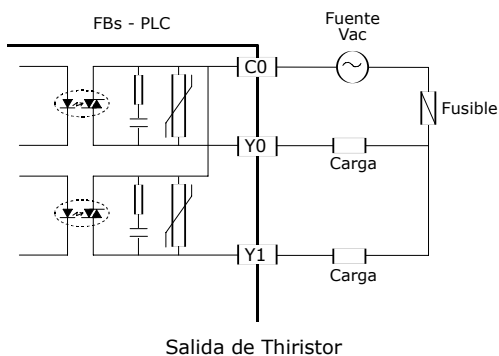
Salida NPN



Salida PNP

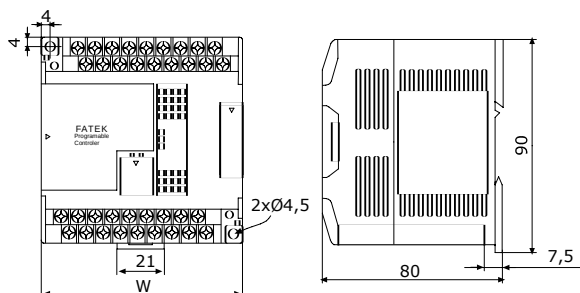


Salida de relé



Salida de Thiristor

Croquis



W	Módulos
90 mm	FBs-20M, FBs-24M, FBs-24EA(P), FBs-TC16, FBs-RTD16
130 mm	FBs-32M, FBs-40M, FBs-40EA(P)
175 mm	FBs-44MN, FBs-60M, FBs-60EA(P)

Figura 1

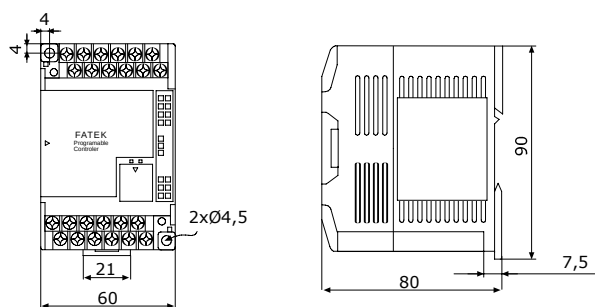


Figura 2

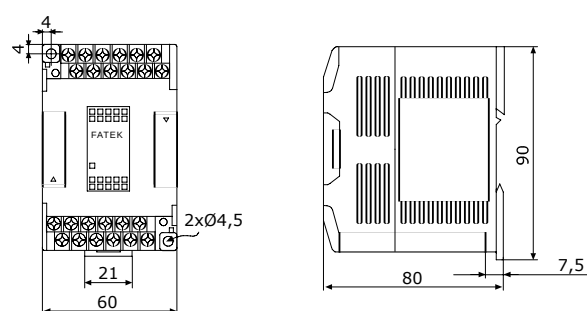


Figura 3

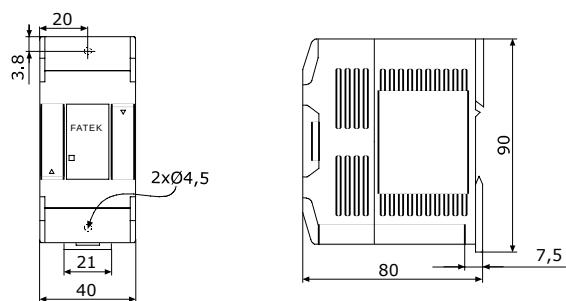


Figura 4

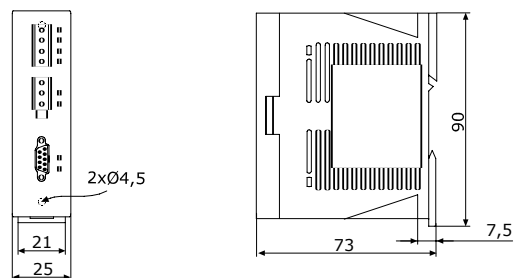


Figura 5